第17卷 第3期　　昆 虫 学 报　　Vol. 17, No. 3
1974 年 8 月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　August, 1974

以路线教育为纲采取综合措施改变蝗区面貌

河北省丰南县农林局

丰南县南临渤海，西洼东沙，是个老蝗区。过去沿海蝗区和内涝蝗区总宜蝗面积很大，约占全县总面积的三分之一。

解放前，在孔老二和中外反动派贩卖的"天命论"的毒害下，在官僚、封建势力的压榨下，蝗虫经常成灾。据旧《县志》记载：1929 年蝗虫大发生，全县发生蝗害近百万亩，跳蝻满地，飞蝗蔽日，禾苗尽损，颗粒无收，民不聊生，流离失所。

解放以来，在毛主席革命路线指引下，在党中央对蝗区人民亲切关怀下，我县广大贫下中农认真执行了"依靠群众，勤俭治蝗，改治并举，根除蝗害"的方针，经过 20 多年的努力，杜绝了危害。特别是经过无产阶级文化大革命，县委为了把广大群众焕发出来的革命积极性，引导到改造蝗区面貌上来，在"**农业学大寨**"运动推动下，掀起了轰轰烈烈的改造蝗区新高潮。几年来，在蝗区开垦稻田 3 万亩，修台田 15 万亩，开渠数百条，建扬水站六座，可排除沥涝 385 平方公里，蝗区植树 300 万株，基本改变了蝗区面貌。宜蝗区面积压缩到仅为过去的一半，除治面积压缩到仅为解放初期 2% 以下，有效地控制了蝗害，保证了农业生产的发展，1973 年粮食产量为 1949 年的 3.7 倍，为 1964 年的 1.6 倍，革命和生产形势一派大好。

我们在治蝗工作中主要有以下几点体会：

一、以毛主席革命路线为纲 不断统一治蝗工作的思想认识

我县治蝗工作的发展，经历了两个阶段、两条路线、两种思想的激烈斗争。

长期以来，由于人们头脑中受着旧传统、旧习惯的束缚，认为蝗虫的出现是一种必然现象，不能根治，有的甚至对蝗虫存有迷信思想，听任蝗虫摆布。所以，向蝗虫作斗争的过程，就是两个阶级、两条路线、两种意识形态的斗争过程。抓治蝗，必须首先抓思想。解放以来，我们遵照毛主席关于"**政治工作是一切经济工作的生命线**"的伟大教导，在治蝗工作中，坚持了抓好两个阶级、两条路线、两种世界观的斗争。

二十多年的治蝗实践使我们认识到，阶级敌人破坏治蝗工作是多种多样的，有的散布迷信思想，造谣惑众；有的利用人们旧私有观念，拉拢腐蚀干部，涣散治蝗斗志；有的打入治蝗队伍内部，贪污腐化，破坏治蝗等等。针对这些阶级斗争的实际，我们在防蝗战线上狠抓了阶级斗争，纯洁了治蝗队伍，并且发动蝗区广大群众，采取一学二批三忆四讲的方法，学习毛主席关于唯物主义的教导，学习党在社会主义历史阶段的基本路线，狠批阶级敌人散布的什么"蝗虫是神虫"、"落到那里是天意"等反动谬论，打击阶级敌人的破坏活

动。回忆旧社会遭受蝗害之苦,大讲除治蝗害的重大意义,从而提高了群众的阶级斗争和路线斗争觉悟,使治蝗工作沿着毛主席革命路线胜利发展。

在除治蝗虫的过程中,是自力更生、艰苦奋斗,还是依赖国家、向上伸手,这是两条路线斗争的另一表现。我们在1965年专门召开了有公社负责同志、全体治蝗人员参加的治蝗会议,先从总结工作入手,以是自力更生、艰苦奋斗,还是依赖国家、向上伸手为题进行了大辩论,批判了小农经济的自私观点和本位主义,学习毛主席有关**"自力更生"**、**"勤俭建国"**的教导,确定治蝗经费以社队自筹为主,国家支援为辅,并逐社逐队的反复协商,制定了治蝗费用负担办法。几年来的实践证明,走自力更生的道路,结果是除治快、质量好、开支小。如1966年是飞蝗大发生年,由于发挥了自力更生的精神,除少数物资由国家供给外,大部经费都是社队自筹,且所用经费不到过去同等年代的一半,就多快好省地控制了蝗害。

1969年,通过到江苏、山东等地学习,使我们认识到单凭除治解决不了丰南县的蝗害问题。蝗区改造不能大幅度前进的主要原因,一是在治蝗战线上没有远大的设想,二是没有专业班子。因此,进一步规定了治蝗组织也是改造蝗区的组织,切实作到治蝗人员长期稳定,季节治蝗,长年抓改。提出蝗区改造三年规划。几年来进展很快,取得了明显成果。但又出现了一些思想问题,如成绩较大的单位,产生了自满情绪,轻敌思想;有的任务大、进度差的单位,又有畏难情绪等等。为了解决这些问题,1973年春,我们又开展了有全体治蝗人员参加的整风学习,进一步统一了认识,加速了蝗区改造的进程。

今年以来,随着批林批孔运动的深入发展,我们为了从根本上提高治蝗战线全体成员的阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟,把批林批孔运动成为推动治蝗工作的强大动力,开展了两次系统的大批判:一次是利用春季普查器材的间隙时间进行的,一次是利用1974年治蝗会议期间进行的,深入批判林彪效法孔老二"克己复礼",妄图复辟资本主义的反革命罪行,彻底批判了林彪贩卖的孔老二"上智下愚"、"群众落后"和"中庸之道"等反革命谬论,进一步激发了蝗区人民**"愚公移山,改造中国"**的雄心壮志,调动治蝗人员在蝗虫防治和蝗区改造中的积极性和创造性,并肃清刘少奇推行的"物质刺激"、"奖金挂帅"等余毒和清除了单纯依赖国家等依赖思想,提高广大治蝗人员的阶级斗争、路线斗争的觉悟,决心使治蝗工作沿着毛主席革命路线胜利前进。

二、掌握蝗虫发生发展规律 争取除治蝗害的自由

毛主席教导我们:**"人类的历史,就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。"**我县二十多年的治蝗历程,就是一个从不认识到认识,从不自觉到比较自觉的发展过程。

在解放初期,我们对飞蝗的认识,仅仅看到了它表面的危害性,不了解它的发生和发展规律,所以治蝗办法仅仅局限在如何控制蝗虫发展这个水平上,飞蝗发生多大面积,就组织多少人去捕打,发生在哪里就到哪里去除治。1951年发动7万人,捕打38天,虽然没有造成起飞为害,但用工多和其他农活矛盾很大,有的年代甚至耽误了春耕。为了解决这个矛盾,我们在县委的领导下,进行了深入调查研究,摸索发生发展规律,改进防治工作,使治蝗一步步深入发展。

长期以来，我县蝗害经常大发生，主要原因是：辽阔蝗区地势低洼，水害不能控制，蝗区不能改造，大水之年高燥地区大发生，大旱之年低洼地区大发生，先涝后旱连片大发生。杜绝蝗害只有首先根除水害，稳定水情，进一步因势利导，组织群众利用辽阔的蝗区在增加生产的前提下开荒造田，改造蝗区，压缩蝗区面积。几年来我们按着这个路子，随着“**农业学大寨**”群众运动的深入发展，开挖了泄水、引水骨干工程，相继进行了大规模的开荒造田，压缩了蝗区面积。

为了进一步研究蝗虫发生发展与降雨的关系，从而找出规律，更有效的压缩除治面积，我们搜集并整理了1951—1963年13年的有关蝗虫发生与气象条件的资料，并组织了座谈访问，对某些规律性的问题进行了分析总结。通过总结使我们认识到，秋季降雨的时间和雨量，是决定次年夏蝗消长的主要因素。秋季降雨期提前，而后又干旱，次年夏蝗将大发生。据1951—1963年13年的观察记载，其中有3年表现上述情况，1950年秋季早期大量降雨，后期秋旱，1951年夏蝗发生54万亩，其中每方丈百头以上的达18万亩，成为解放以来最严重的一年。1957年夏、秋蝗发生都很轻，但当年8月5日前集中降雨265毫米，9月到11月仅降雨17.1毫米，构成了大发生的自然条件，1958年夏蝗大发生，发生面积为1957年的九倍。1960年夏、秋蝗发生也较轻，但7月末、8月初降雨257毫米，而8月中旬以后到10月末两个半月只降雨75.2毫米，1961年夏蝗发生面积为1960年的3.2倍。分析上述原因有二：一是蝗区早期积水，这时天气炎热，蒸发量大，蝗区脱水快，土壤温湿度适合秋蝗产卵，由于蝗虫具有趋向新退水地产卵习性，不但集中荒区秋蝗，尚可集中一部农田散居型飞蝗到荒洼产卵，蝗卵又不会遭到秋耕等农业措施的破坏，所以存量就大；二是蝗区早期积水给除治秋蝗带来困难，因而遗留残蝗较多，增加了残留虫口密度。

相反，秋雨集中后期，雨量又较大，次年夏蝗将小发生。在13年中蝗虫减少有两年最明显。如1953年7月到9月降雨637.6毫米，构成草泊长期积水，1954年夏蝗发生很轻，仅几千亩。分析构成上述原因主要是：适生蝗虫基地大部积水，致使农田和其他特殊环境的散居型飞蝗不能集中荒洼产卵。

通过以上调查，在我县范围内，降雨和飞蝗发生关系，可以得出以下几条规律：

1. 7、8两月集中降雨在300毫米以上，而9、10两个月，降雨量每月平均超过50毫米时，次年夏蝗将小发生。

2. 7、8两月降雨量虽在300毫米以上，但集中在8月上旬以前，而后降雨在40毫米以下，次年夏蝗将大发生。

3. 秋季降雨虽在300毫米以下，但雨期后推，次年夏蝗也将不会大发生。

4. 7、8月份降雨不足250毫米，而9、10月份各在50毫米以下，次年夏蝗也会大发生。

当我们分析了头一年秋雨关系到第二年夏蝗的发生量，摸到了新退水地适宜蝗虫产卵的规律以后，就联想到如果再把产卵基地的规律摸清楚，能把蝗虫消灭在出土阶段，是更符合多快好省的精神的。所以我们从1966年起，将县指挥部迁居蝗区，组织200人对全县蝗区进行了大普查，经历了近一年的时间，掌握了不同降雨量的积水地点，摸到了蝗虫产卵的规律是：一般年景蝗虫产卵在草泊里的洼中高(地)、道路、荒坨、堤埝等特殊环

境；大旱之年则集中在高中洼（地）产卵。全县先后共查出飞蝗产卵基地有草泊洼中高（地）、高中洼(地）151 块，小道 228 条，车道 224 条，荒坨 484 个，堤埝 318 条，共计占地 30,059 亩，并查清了常发区的面积。从 1967 年开始，我们根据这一规律，施行带药械侦查，一边查，一边对特殊环境地带进行快速除治，采取巧打、猛攻、一举全歼的战术，对于集中产卵基地，宁可重治，也不误治，把蝗蝻消灭于点片出土阶段，防止了扩散，减少了投资。1968 年是五十年没有过的大旱，按照规律，1969 年是大发生年，由于早期控制，仅除治几万亩，与 1966 年大发生年相对照，除治面积减少了一多半。

三、大搞蝗区改造是根除蝗害的根本途径

丰南蝗区进行较大规模的改造，是从人民公社化以后开始的，但前段进度缓慢，其原因：一是我们对治蝗方针理解得不深，对改和治的关系认识不清，摆位不正；二是缺乏具体规划，没有改造蝗区的专业班子。县委根据上述问题，从 1960 年开始，组织了水利、农林等部门参加的规划小组，系统地开挖了津唐运河，东西排干，韩家河，新陡河等骨干引、



图 1 昔日陡河两岸是飞蝗产卵的主要基地，今日树木成荫，已成为战备路和用材基地



图 2 草泊水库堤岸林的一角



图 3 昔日荒草滩，今日芦苇荡，这是油葫芦泊水库坝绿化情景

排工程，全长 400 多华里，并兴建扬水站六座，可排除沥涝 385 平方公里，初步解决了蝗区水害问题，使蝗区农业生产有了保证。从而奠定了蝗区改造的有利基础。有了这个基础，就增加了广大蝗区群众大搞蝗区改造的信心和决心。县委把组织社队挑修台田、条田、开荒种田作为一项战略措施来抓，每年冬前冬后组织精壮劳力，大搞挑台田、条田、引淡排盐等土方工程。从合作化到现在已先后挑台田15万亩，条田数万亩，开稻田 3 万亩。

由于大搞蝗区引排工程，解决沥涝大大压缩宜蝗区面积的同时，也出现了另一个问题，即随着草泊境内堤坝、埝埂的陆续增加，飞蝗产卵基地也相对地扩大，某些地区的虫口密度大大增加。1966 年，在沿海草泊内开挖了长达50华里的陡河分洪河，两年之后，这条堤坝成了飞蝗产卵基地，有 4 个公社每年要在沿河两岸大面积除治。为解决这个问题，从 1970 年起，县指挥部配备了林业干部，和防蝗员一起，既抓治蝗，又抓造林。几年来，沿海蝗区通过营造蝗区林带，蝗区缺林少树面貌初步有所改变，几个水库的堤坝和所有河流、水渠的两岸等贯穿蝗区地段，以及草泊高燥地段，总共植树 300 万棵，初步形成了郁蔽成荫的林带，造成飞蝗产卵的不利条件，迫使飞蝗转移到夹荒地、耕地或较洼草泊产卵。这样，蝗卵必然遭到农业措施、水浸等破坏，有效地减少了虫口密度。我县 1972 年大旱，根据飞蝗发生规律分析，1973 年应是大发生年，但是由于在飞蝗产卵基地植树造林，蝗卵显著减少，因此，1973 年夏蝗很轻。

同时，由于大搞蝗区植树造林，建立社办蝗区林场，也解决了一系列的治蝗中存在的问题。一是通过开辟社办蝗区林场，可对某些大蝗区统筹安排，有计划地进行改造；二是把治蝗和造林队伍统一起来，防蝗站负责人兼林场场长，治蝗民工有蝗治蝗无蝗搞造林和抚育，这支队伍长年不轮换，从而也解决了治蝗民工不稳定的问题；三是林粮套种，可以增加生产，积累资金，不但解决了治蝗费用问题，还有节余扩大再生产。

四、在党的一元化领导下广大群众和专业队伍相结合大打人民战争

毛主席教导我们：“**凡是需要群众参加的工作，如果没有群众的自觉和自愿，就会流于徒有形式而失败。**”二十几年的治蝗历程中，我们深深体会到，只有宣传群众，发动群众，组织群众，把治蝗工作成为群众的自觉行动，才能彻底战胜蝗害。所以，我们经常在群众中开展思想和政治路线教育，学习毛主席有关指示，请老贫农忆旧社会受蝗害之苦，讲今日治蝗之甜，使群众懂得治蝗工作的政治意义和经济意义，树立为革命治蝗思想。与此同时，我们还按地区划片，开展社会主义劳动竞赛，表扬好人好事，树立先进旗帜，推动治蝗工作的不断发展。

通过大力宣传群众，提高了群众觉悟，几年来，广大群众主动协助专业人员对治蝗工作作出很大贡献，许多生产队的野外放牧人员、护泊人员以及下泊生产的社员都协助查蝗报蝗，基本上作到群策群力，保证了治蝗工作的开展。

毛主席教导我们：“**如果只有广大群众的积极性，而无有力的领导骨干去恰当地组织群众的积极性，则群众积极性既不可能持久，也不可能走向正确的方向和提到高级的程度。**”在实践中使我们深深体会到，建立一支以贫下中农为主体的治蝗队伍，是在治蝗中坚持毛主席革命路线的组织保证，这支队伍是治蝗战线的主力军，是贫下中农掌握治蝗大权

的关键。在县委的直接领导下，县建立了防蝗指挥部，工委设立防蝗指挥所，公社设立防蝗委员会，定期研究部署治蝗工作，解决存在问题，负责款物筹集，审批防蝗预决算。从业务部门还建立了专业组织，县农林局和各蝗区公社都建立了防蝗站，每个公社设防蝗员1—3人，常备民工8—20人，治蝗预备队30—40人。公社防蝗员常年住站，常备民工每年上站6个月。搞好基层防蝗站的工作关键有两条：一是路线教育，十几年来，特别是无产阶级文化大革命以来，我们都是在防蝗前举办专业人员学习班，学习毛主席有关发展农业生产的指示，聘请老贫农忆苦，讲述丰南治蝗历史，批判刘少奇、林彪散布的洋奴哲学、爬行主义、专家治蝗、群众落后等反革命修正主义治蝗路线，明确为谁治蝗，提高执行毛主席的无产阶级革命路线的自觉性，许多专业队在草泊吃住6个月，涉水作业，生活和工作条件都很艰苦，可是他们说："肩挑革命担，不怕多流汗，除治蝗虫为革命，再苦再累也心甘"；二是专业人员的相对稳定，我县70%的防蝗员有10年以上的治蝗历史，保证了治蝗专业人员的相对稳定，并不断从民工中充实新生力量。依靠这些骨干保证常年的侦察和除治，在大发生年，每一个防蝗员可以担负一个公社的现场指挥工作，使治蝗工作始终保持有组织有秩序地进行。

二十几年来，在毛主席革命路线指引下，我们在治蝗战斗中取得了一些成绩，但是距离党的要求，还相差很远。今后，我们要刻苦学习马列主义、毛泽东思想，努力改造世界观，改进工作作风，狠抓关键措施，为全面实现根除蝗害而努力，为社会主义建设作出新贡献。